

Dendrokronologisk undersøgelse af bordplanke fra båd fundet i Topdalselven ud fra skolehuset i Tveit - Norge

Kordinater: 58.240191/8.132358
Indsamling af prøver: Niels Bonde
Formål: datering, samt opbygning af grundkurve
Undersøgt af Charlotte Kure Brandstrup
Undersøgelse udført: Juni 2013
NNU j.nr. A9220

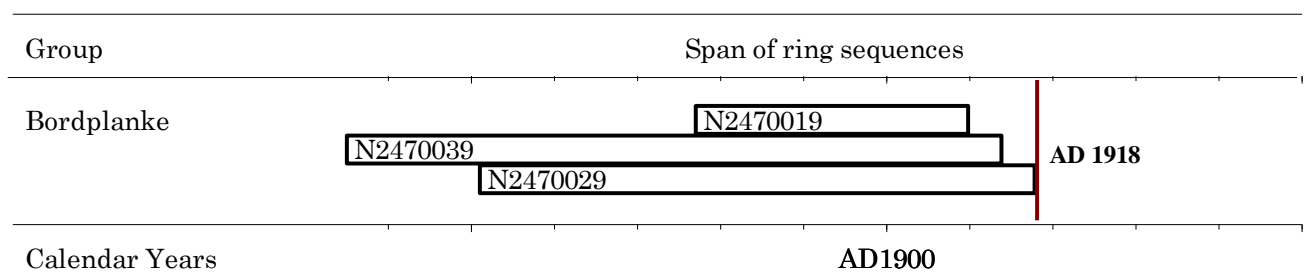
Publicering

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes med henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderlige oplysninger (dendro@natmus.dk). Rapporten kan downloades (www.nnu.dk, under *Dendrokronologi, Rapporter*).

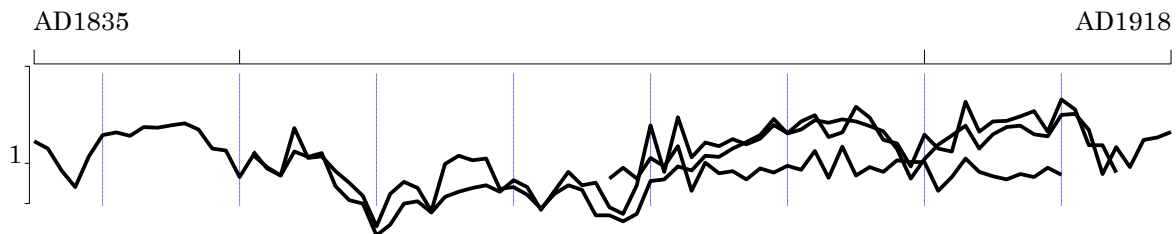
Båd, bordplanke

Tre prøver undersøgt. Alle prøver er af fyrretræ (*Pinus sylvestris*). Prøverne består af imellem 34 og 80 årringe. Det er ikke muligt at bestemme splintved eller waldkante på nogen af prøverne. Undersøgelserne viser, at prøve 1 og 2 (N2470019 og N2470029) formentlig stammer fra samme træ. Prøverne er regnet sammen til en trækurve (N247t001) der består af 83 årringe. Alle prøver er dateret.

Resultatet ses i Figur 1, hvor det ses, at tømmeret, der er brugt til båden, stammer fra træ, der er fældet senere end 1918. Da der ikke er waldkante eller synlig splint på prøverne kan det nøjagtige fældningstidspunkt ikke bestemmes, kun at båden er bygget efter år 1918.



Figur 1: Dateringsdiagram over prøver fra båd fundet i Topdalselven. Indplacering af de daterede prøver på tidsskala.



Figur 2: Årringskurver fra de tre prøver indplaceret på tidsskala.

Årringskurverne fra de daterede kurver er sammenregnet til en middelkurve, N247m001, som omfatter 83 årringe, dækker perioden 1835 til 1918.

Middelkurven er søgt dateret med referencekurver fra Norge og Sverige. I Tabel 1 fremgår det, at træerne der er brugt til at bygge båden formentlig har vokset i Vest-Agder.

Tabel 1: Middelkurve N247m1, synkroniseret med referencekurver fra Skandinavien. *t*-værdierne viser at træerne der er brugt til at bygge båden stammer fra Vest-Agder.

Filenames			N247m001	Referencekurver
-	start	dates	AD1835	
-	dates	end	AD1918	
V Au AaseralPISY2	AD1353	AD1936	4.75	Vest-Agder minus Aaseral
maepin01	AD1083	AD1992	3.45	Maelerdalen fyr Braat. 1083-1992
maepin02	AD1300	AD1992	3.45	Maelerdalen fyr Braat.



Katalog over prøverne

N2470019\ A9220 Topdalselven

Title : A9220 båd fundet i Topdalselven ud for skolehuset i Tveit del af bordplanke 1

Raw Ring-width PISY data of 34 years length

Dated AD1877 to AD1910

0 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 91.32 Sensitivity 0.20

N2470029\ A9220 Topdalselven

Title : A9220 båd fundet i Topdalselven ud for skolehuset i Tveit del af bordplanke 2

Raw Ring-width PISY data of 68 years length

Dated AD1851 to AD1918

0 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 118.24 Sensitivity 0.21

N2470039\ A9220 Topdalselven

Title : A9220 båd fundet i Topdalselven ud for skolehuset i Tveit del af bordplanke 3

Raw Ring-width PISY data of 80 years length

Dated AD1835 to AD1914

0 sapwood rings and no bark surface

Average ring width 127.59 Sensitivity 0.24